

PU5401



Transmisor de presión

PU-250-SEG14-B-DVG/US/ IW



1 Junta de estanqueidad



Características del producto

Señal de salida	señal analógica		
Rango de medición	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior (DIN EN ISO 1179-2)		

Campo de aplicación

Aplicación	para aplicaciones industriales		
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos		
Temperatura del fluido [°C]	-40...90		
Resistencia a la presión	625 bar	9060 psi	62,5 MPa
Nota sobre la resistencia a la presión	estático		
Presión de rotura mín.	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Resistencia al vacío [mbar]	-1000		
Tipo de presión	presión relativa		

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	16...36 DC		
Consumo de corriente [mA]	< 12		
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Clase de protección	III		
Protección contra inversiones de polaridad	sí		

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1		
------------------------------	---------------------------------	--	--



Transmisor de presión

PU-250-SEG14-B-DVG/US/ IW

Salidas		
Número total de salidas	1	
Señal de salida	señal analógica	
Número de salidas analógicas	1	
Salida analógica de tensión [V]	0...10	
Resistencia mín. de carga [Ω]	2000	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de configuración / medición		
Rango de medición	0...250 bar 0...3625 psi 0...25 MPa	
Precisión / variaciones		
Repetibilidad [% del margen]	$< \pm 0,05$; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)	
Exactitud señal analógica [% del margen]	$< \pm 0,5$; (incl. deriva debida al par de apriete, error del punto cero y del margen, no linealidad, histéresis)	
Desvío de la linealidad [% del margen]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)	
Desvío de la histéresis [% del margen]	$< \pm 0,2$	
Estabilidad a largo plazo [% del margen]	$< \pm 0,1$; (cada 6 meses)	
Coefficiente de temperatura punto cero y margen [% del margen por cada 10 K]	$< \pm 0,1$ ($-25...90$ °C) / $< \pm 0,2$ ($-40...-25$ °C)	
Tiempos de respuesta		
Tiempo de respuesta a un escalón para la salida analógica [ms]	1	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-40...90	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...100	
Grado de protección	IP 67; IP 69K	
Homologaciones / pruebas		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	762	
Homologación UL	Número de homologación UL	J030
Directiva sobre equipos a presión	Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud	

PU5401



Transmisor de presión

PU-250-SEG14-B-DVG/US/ IW

Datos mecánicos	
Peso [g]	59,5
Materiales	inox (1.4542 / 630); inox (1.4404 / 316L); PEI
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4542 / 630)
Ciclos de presión mín.	60 millones; (con 1,2 veces la presión nominal)
Par de apriete [Nm]	25...35; (Par de apriete recomendado; En función de la lubricación, la junta y la carga por presión)
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior (DIN EN ISO 1179-2)
Junta de estanqueidad de la conexión del proceso	FKM (según DIN 3869)
Regulador de caudal integrado	no (montaje posterior posible)

Notas	
Notas	BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo) LS = configuración del valor límite
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12



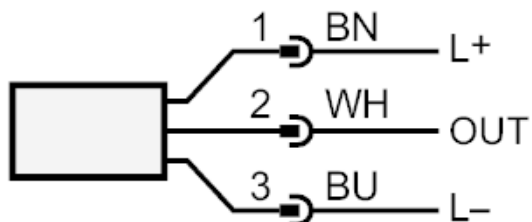
PU5401



Transmisor de presión

PU-250-SEG14-B-DVG/US/ IW

Conexión



OUT salida analógica
identificación de colores según DIN EN 60947-5-2

Colores de los hilos :

BN = marrón

BU = azul

WH = blanco